

**Общество с ограниченной ответственностью «БОЛУТС»**

**Испытательная лаборатория «АвангардЛаб»**  
 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.32471.04НАШ0-133  
 117403, Москва, Мелитопольская улица, 11к2с17  
 телефон: [+79104450621](tel:+79104450621); эл. почта: [avangardlab@mail.ru](mailto:avangardlab@mail.ru)

Утверждаю  
 Руководитель испытательной лаборатории



Савицкий Ю.А.

**Протокол испытаний № FNTFD-OX от 25.03.2024 г.**

Объект испытаний:	Камень декоративный «Милан»
Заказчик испытаний:	Орган по сертификации «ГОСТТЕХСЕРТ» (ООО «ГОСТ-ТЕХСЕРТ»). Место нахождения: 109004, г. Москва, ул. Николаямская, д. 29 стр. 1
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Малахит». Место нахождения: 144002, Россия, Московская область, город Электросталь, улица Горького, дом 38
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Малахит». Адрес производства: 144002, Россия, Московская область, город Электросталь, улица Горького, дом 38
Сопроводительный документ:	Направление № 504120240325-120111
Идентификация объекта испытания:	11D5E1C9441065
Дата получения объекта испытаний:	11.03.2024 г.
Дата начала испытаний:	11.03.2024 г.
Дата окончания испытаний:	25.03.2024 г.
Нормативная документация:	ТУ 23.70.12-001-2023771951-2024

Испытатель:

Груздев П.А.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.  
 Частичная или полная перепечатка, или копирование данного протокола  
 без разрешения ИЛ запрещается

Условия проведения испытаний:  
 Температура окружающего воздуха 21-23°C  
 Относительная влажность 66 – 68 %  
 Атмосферное давление 745-749 мм.рт.ст.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование контролируемого показателя, вида испытаний	Требуемое значение показателя	Результат испытаний
1	2	3
<b>Технические требования</b>		
Кривизна камня (отклонение лицевой поверхности камня от плоскости)	не должна быть более 0,75% длины, но не более 2 мм.	0,4 мм
Монтажная поверхность камня	может иметь рифления - пазы или выпуклости в виде «обратного конуса» размером не менее 2,0 мм, при этом отношение суммы периметров рифлений к периметру изделия должно быть не менее 1,2.	Требование выполнено
Физико-механические показатели камня - Прочность на сжатие, МПа (кг/см.кв.), не менее - Прочность на изгиб, МПа, не менее - Морозоустойчивость - Водопоглощение, % - Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	19,7(197) 15 F-200 2-5 2000-2400	20,3 МПа 18 F-200 2,6 2587
Цвет (оттенок цвета), лицевой поверхности камня	должен соответствовать утвержденным образцам-эталонам.	Требование выполнено
Трещины на лицевой поверхности камня	не допускаются	Отсутствуют
Допускаемые дефекты Отбитость углов не более: - общая площадь, мм <sup>2</sup> - число, шт. Отбитость ребер, мм, не более: - ширина - общая длина Посечка общей длиной, мм, не более	15 2 3 20 30	Отсутствуют
<b>Комплектность</b>		
В комплект поставки должны входить:	- изделие в соответствии с заказом; - паспорт; - техническое описание и инструкция по монтажу;	Требование выполнено
<b>Упаковка</b>		
Упаковка должна	обеспечивать сохранность продукции во время хранения и транспортировки.	Требование выполнено
<b>Маркировка</b>		
На монтажную поверхность каждого камня, должен быть нанесен	товарный знак предприятия-изготовителя.	Требование выполнено
Каждая упаковочная единица (пакет, ящичный поддон, ящик) должна быть снабжена ярлыком, на котором указывают:	- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение изделия (при необходимости буквенные обозначения могут быть заменены словами); - количество изделий, м <sup>2</sup> ; - дату изготовления и номер партии. - обозначение настоящих технических условий.	Требование выполнено
Ярлык должен	быть прочно прикреплен к упаковке, вложен в нее или нанесен штемпелеванием на упаковочную бумагу.	Требование выполнено

## КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ